CSM-0023

SM-2100

取扱説明書

精密減圧弁

形番 2100

製品をお使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。

特に安全に関する記述は、注意深くお読みください。

この取扱説明書は必要な時にすぐ取り出して読めるように大切に保管しておいてください。

CKD シーケーディ株式会社

本製品を安全にご使用いただくために

本製品を安全にご使用いただくためには材料、配管、電気、機構などを含めた空気圧機器に関する基礎的な知識（日本工業規格　JIS B 8370　空気圧システム通則に準じたレベル）を必要とします。

知識を持たない人や誤った取扱いが原因で引き起こされた事故に関して、当社は責任を負いかねます。

お客様によって使用される用途は多岐にわたるため、当社ではそれらすべてを把握することができません。ご使用条件によっては、性能が発揮できない場合や事故につながる場合がありますので、お客様が用途、用法に合わせて製品の仕様の確認および使用法をよく理解してから決定してください。

本製品には、さまざまな安全策を実施していますが、お客様の誤った取扱いによって、事故につながる場合があります。そのようなことがないためにも、**必ず取扱説明書を熟読し内容を十分にご理解いただいたうえでご使用ください。**

サービスマニアル

精密減圧弁

形番 2100- ○ ○ ○

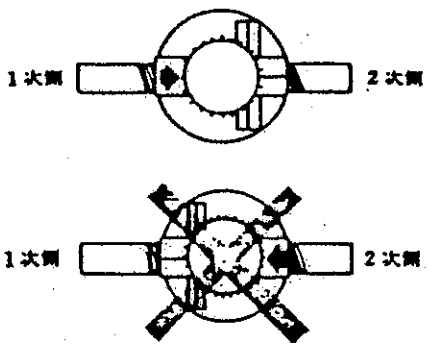
- ○ (接続口径)
  - 2 —— ¼"
  - 3 —— ⅜"
- ○ (ネジの種類)
  - 無記号 —— 米国規格(NPT)
  - C —— JIS規格(PC)
- ○
  - L —— 低圧力調整範囲バネ付
  - G —— ゲージ付
  - K —— プラスチックノブ
  - P —— パネルマウント

シーケーディ の製品をご採用いただきありがとうございます。

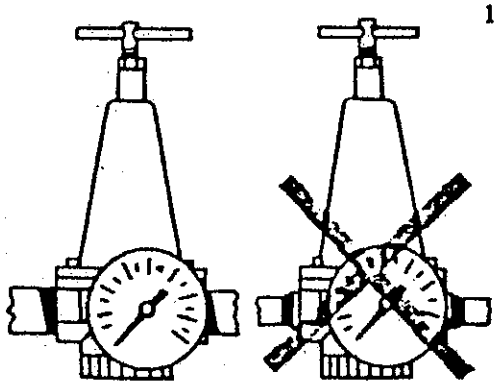
シーケーディ の製品は全て厳しい品質管理のもとで造られていますから安心してご使用ください。

シーケーディ のレギュレータをより効果的にご使用いただくために取付け上、保守上の注意事項を列記しましたのでご一読ください。

❶ 取付け上の注意事項

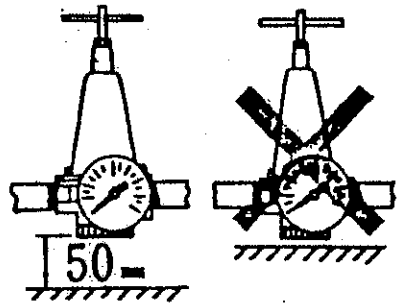


1-1)エアの流れが、エア入口についている矢印の方向になるように取付けてください。

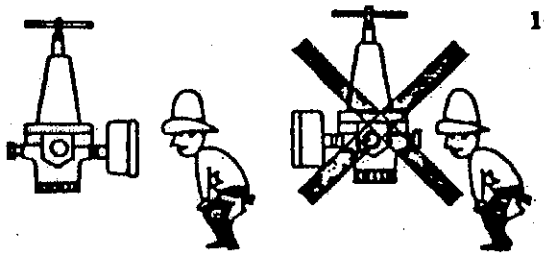


1-2)配管が、レギュレータの接続口径より小さいものの使用は避けてください。

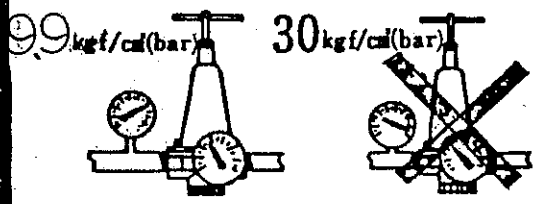
CKD WILKERSON



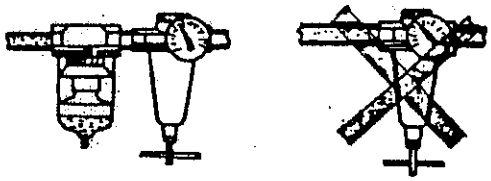
1-3)分解掃除の際、部品が取りはずせるように50mm以上のスペースをとっておいてください。



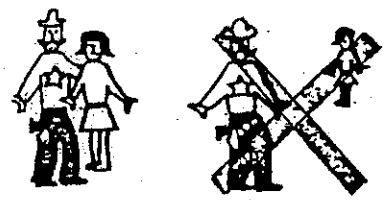
1-4)圧力計は見やすい側に取付けてください。
反対側の孔は、プラグでふさいでください。



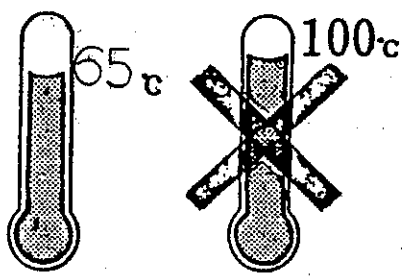
1-5)一次側圧力が、1.0MPa 以上にならないようにしてください。
アジャスティングスクリュを右にまわすと2次側圧力は高くなり、左にまわすと低くなります。



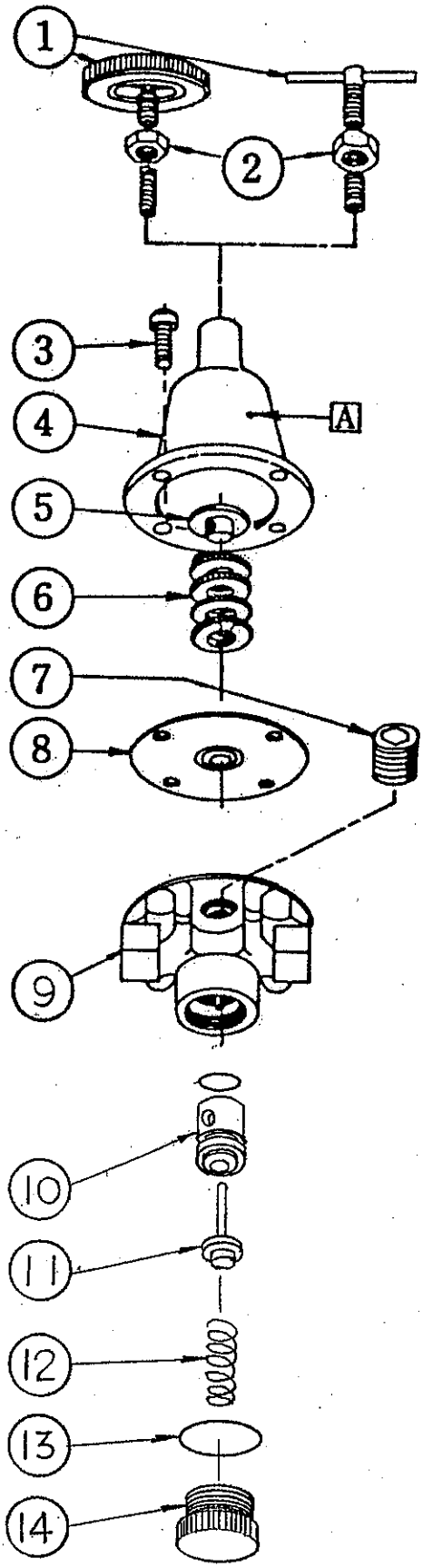
1-6)ゴミや水が入らないようにレギュレータの前にはフィルタを取付けてください。



1-7)使用される空気圧機器のできるだけ近くに取付けてください。



1-8)周囲温度が65℃以上になる場所での使用は避けてください。



❷ 保守上の注意事項

2-1)分解の手順

a．レギュレータへのエアの供給を止める。

b．アジャスティングスクリュ①を左にまわして取りはずす。

c．スクリュ③、カバー④、スプリングディスク⑤、スプリング⑥、ダイアフラム組付⑧を取りはずす。

d．ボトムプラグ⑮を取りはずして、スプリング⑬、バルブ組付⑫を分解する。

2-2)圧力調整ができなくなったり、圧力降下が著しくなった場合

a．ボトムプラグ⑮、スプリング⑬、バルブ組付⑫を取りはずす。

b．バルブ組付⑫を洗浄して傷等を調べる。

番号	部品名	部品No.	数/台	備考
1	プラスチックノブ組付	15-5464	1	アクセサリ
1	アジャスティングスクリュ組付	15-5462	1	
2	ナット	41-5033	1	
3	スクリュウ	45-086	4	
4	カバー	06-5140	1	
5	スプリングディスク	30-5429	1	
6	スプリング	70-5026	1	
7	パイププラグ	43-002	1	
8	ダイアフラム組付	15-5962	1	
9	ボディ組付	15-5960	1	
10	弁座	30-5898	1	
11	バルブ組付	15-5870	1	
12	ボトムスプリング	70-5062	1	
13	Oリング	78-069	1	消耗部品
14	ボトムプラグ	16-104	1	

CKD WILKERSON